

поросят-сосунов в данной группе составила 92,7%. Среднесуточный прирост живой массы поросят, содержащихся под свиноматками опытной группы, к отъёму превысил уровень поросят, содержащихся под свиноматками контрольной группы, на 36,8%.

На основании полученных данных можно сделать вывод, что применение премикса при диетопрофилактике патологий печени и анемии поросят в системе «мать-приплод» у свиноматок способствует повышению сохранности полученного приплода, снижению его заболеваемости и повышению продуктивности.

УДК 619:617–001.4:615

КАЗЮЧИЦ А.А., студент

Научный руководитель **ЖУРБА В.А.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНОГО ФИКСАТОРА ДЛЯ ФИКСАЦИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Исследование и оперативное вмешательство у животного требует предварительной его фиксации, которая преследует три основные цели: придать животному такое положение, чтобы можно было обеспечить хирургу и его помощникам свободный, безопасный доступ к оперируемому органу (области); ограничить защитные движения животного и создать необходимые условия для выполнения необходимых операционных мероприятий; устранить возможность травмирования людей и самого животного как во время фиксации, так и после нее. Для фиксации крупного рогатого скота на сегодняшний день прибегают к фиксационным станкам, но многие ветеринарные специалисты дают неплохие отзывы об электроимпульсном фиксаторе.

Цель данной работы - изучить электроимпульсный фиксатор для фиксации крупного рогатого скота в производственных условиях.

Исследования проводились на базе одного из хозяйств Витебского района. Прибор испытывали на 30 коровах 3-5 лет, все животные были подобраны согласно клиническим аналогам. Фиксатор вводили в прямую кишку животного после предварительной обработки его вазелином. После поэтапного включения прибора за животным устанавливали клиническое наблюдение за поведением животного и определяли болевую чувствительность.

В результате проведенных исследований установлено, что температура тела у всех животных находилась в пределах физиологической нормы, отмечалось учащение пульса у девяти животных, дыхание было в пределах физиологической нормы, руминация замедлялась после применения прибора у семи коров. Нами установлено, что

использование прибора приводило к полной потере чувствительности животного к болевому раздражителю в области поясницы, крупа и тазовых конечностей, а также и к снижению чувствительности надчревной области.

Исходя из наших исследований, мы рекомендуем проводить включение прибора осторожно, мощность импульсов должна нарастать плавно, т.к. при резком включении прибора наблюдался спазм экстензоров суставов конечностей, а также мускулатуры спины, животное при этом падало или начинало резко дергаться, что может навредить ему и нанести травму обслуживающему персоналу, при плавном же включении и наборе мощности животное вначале немного беспокоится, а затем наблюдалось оцепенение.

УДК 619:616.056.3.02

КЛЕБАНОВА З.Б., студентка

Научный руководитель **МАКАРУК М.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ИЗМЕНЕНИЕ ЛЕЙКОГРАММЫ ЖИВОТНЫХ ПРИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ АЛЛЕРГИИ

Анализ лейкограммы - это ценнейший метод клинического исследования. В лейкограмме довольно часто обнаруживаются изменения, появляющиеся задолго до клинических признаков болезни.

Целью наших исследований явилось изучение качественного и количественного изменения в лейкограмме при неспецифической аллергии.

Опыт проводился на 12 морских свинок. Морские свинки были сенсибилизированы путем введения белка куриного яйца. Девяти морским свинкам сенсибилизирующая доза 0,3 мл вводилась подкожно. Через 14 дней была введена разрешающая доза лошадиной сыворотки, которая превышала сенсибилизирующую в 10 раз. Введение разрешающей дозы проводилось следующим образом: трем морским свинкам разрешающая доза была введена подкожно, трем - внутримышечно и трем - внутрибрюшинно. Три морские свинки из двенадцати были оставлены для контроля. В процессе проведения опыта была взята кровь и приготовлены мазки: у контрольных животных, у опытных через 2 недели после введения сенсибилизирующей дозы, через 30 минут после введения разрешающей дозы и через 3 дня после клинического проявления аллергии.

Исследуя мазки крови, мы выявили следующие изменения в лейкограмме: в контрольной группе число эозинофилов составляло 2%. Через 2 недели после введения сенсибилизирующей дозы лейкограмма сенсибилизированных морских свинок выглядела следующим образом: базофилы - 1%, эозинофилы - 8%, юные нейтрофилы - 1%,